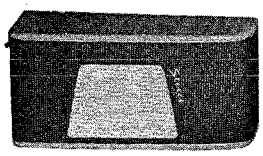
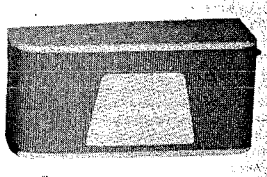
PHILIPS Service

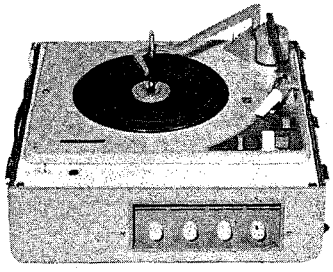
AG 9125

Electrophon WK 100

Wechsler-Koffer mit Stereoverstärker







Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	1
Service-Hinweise	1
Elektrische Ersatzteile	2
Kofferteile	2
Kofferbild	3
Mechanische Ersatzteile	4
Einzelteilübersicht	5,6
Schaltbild	7
Verdrahtungsplan mit Printplatte	8

Technische Daten

Netzspannung:	110, 127, 220, 240 V
Stromart:	Wechselstrom 50 Hz bzw. Wechselstrom 60 Hz
Motor:	Asynchronmotor
Antriebsart:	Reibrad
Drehzahl des Plattentellers:	$16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 U/min
Röhrenbestückung:	2 x ECC 83, 2 x EL 95
Leistungsaufnahme:	ca. 30 Watt
Verstärkerleistung:	2 x 2 Watt
Ausgangswiderstand:	2 x 5 Ohm
Abmessungen:	380 x 380 x 210 mm
Gewicht:	ca. 6,8 kg

Service-Hinweise

1) Einstellung des Aufsatzpunktes

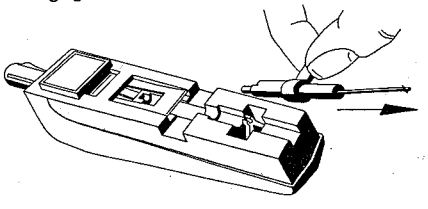
Die Einstellung der verschiedenen Aufsatzpunkte kann mit einem Schraubenzieher von vorn durch die Öffnung der Abschirmkappe (Pos. 82), ohne Ausbau des Chassis, durch Verdrehen der Stellschraube für alle drei Aufsatzpunkte gemeinsam vorgenommen werden.

2) Einstellung der Tonarmhöhe

Die Tonarmhöhe wird durch die auf dem Tonarmbügel (Pos. 60) befindlichen Madenschrauben justiert. In der höchsten Stellung muß die Nadelspitze 27 + 1 mm über der Gummiauflage stehen. Mit dem Hebel "Manual" muß sich die Nadel 6 + 1 mm über die Gummiauflage heben.

3) Auflagegewicht der Nadel

Das Auflagegewicht der Nadel soll 4-6 g betragen. Das Auflagegewicht zwischen der ersten und letzten Platte darf sich nicht um mehr als 1 g erhöhen . Das Auflagegewicht kann durch die Veränderung der Zugkraft der Feder (Pos. 54) korrigiert werden.



4) Auswechseln der Nadeleinheit

Ein Ersatz der Nadel im Tonkopf erfolgt, entsprechend nebenstehendem Bild, durch Wechseln der gesamten Nadeleinheit.

5) Reinigen und Ölen

Das Gummizwischenrad ist nur mit einem mit Spiritus angefeuchteten Lappen zu reinigen. Es darf nie mit Öl, Benzin oder ähnlichem in Berührung kommen. Die Laufflächen des Plattentellerrandes und des Pulleys sind ebenfalls nur mit Spiritus zu reinigen.
Es ist unbedingt darauf zu achten, daß das Ölen und Fetten sehr sinnvoll geschieht. Zu viel Öl kann durch Herausschleudern ungleichmäßigen Lauf und somit jaulende Wiedergabe zur Folge haben.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Spezial-Ersatzteile

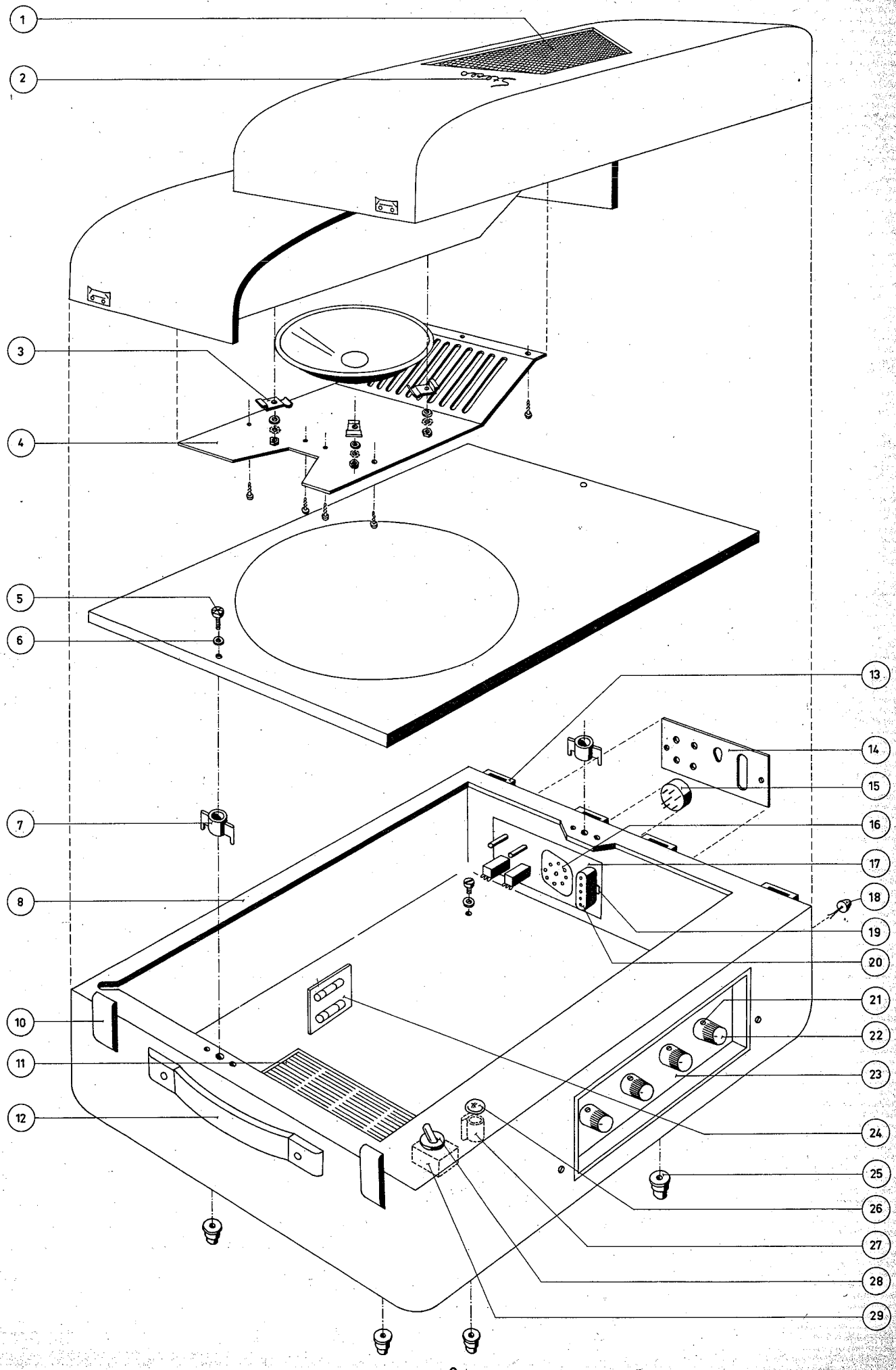
Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS-Service-Standard-Material-Sortimenten enthalten

Elektrische-Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
Ls1, Ls2	Lautsprecher	AD 3721 D/o1	R4/R5	Potentiom.log 45o kΩ+5o kΩ	E o98 ZZ/61
Rö1	Röhre	ECC 83	R34/R35	Potentiom.log 45o kΩ+5o kΩ	E o98 ZZ/61
Rö2	Röhre	EL 95	R1o	Potentiometer log 5oo kΩ	B1 64o 36
Rö3	Röhre	ECC 83	R13	Potentiometer log 5oo kΩ	B1 64o 36
Rö4	Röhre	EL 95	R14	Potentiometer lin 5oo kΩ	E o98 ZZ/59
La	Lampe	7999D/oo	R4o	Potentiometer log 5oo kΩ	B1 64o 36
Si2	Feinsicherung 8o mA	974/8o	R43	Potentiometer log 5oo kΩ	B1 64o 36
Si3	Feinsicherung 5o mA	974/5o	R44	Potentiometer lin 5oo kΩ	E o98 ZZ/59
X	Gleichrichter	SR 25o B1oo		Tonarmleitung (Meterware)	R 365 KA/54
Tr1	Netztrafo	WE 141 94		Netzkabel mit Stecker	PW 248 17
Si1	Schmelzsicherung	A3 425 53		Lautspr.Kabel (Meterware)	R 216 KN/o5J
Tr1, Tr3	Ausgangstrafo	A3 154 12		Lautsprecherstecker	PW 247 82
C1/C2/C3	HV-Elko 5o+5o+5o µF	913/M5o+5o+5o		Feder f.Röhrenhalterung	A3 811 28
C1o, C4o	NV-Elko 25 µF 1o V	9o9/W25			
C12, C42	NV-Elko 16 µF 16 V	9o9/X16			

Kofferteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
1	Lautsprecherziergitter	AE o13 52	16	Platte f.Spannungskarussell	AE 152 88
2	Schriftzug "Stereo"	A3 825 64	17	Buchsenplatte komplett	PW 355 2o
3	Klemmbügel	AE oo9 72	18	Gleitnagel	AE oo7 91
4	Abdeckung	PW 355 63	19	Feder f.IEC-Buchse	A3 647 73
5	Zierschraube	B 836 AM/4x25	2o	IEC-Buchse	979/F5x1
6	Abstandsstück	PW 51o o6/o7	21	Madenschraube	997/4x5
7	Tülle	PW o53 89/21	22	Knopf	AE 571 46
8	Koffer kpl.m.Deckeln	PW 355 3o	23	Beschriftungsplatte	PW 51o o1/o2
1o	Kofferverschluss	AE oo7 48	24	Sicherungshalter	PW 355 48
1oa	Mutternplatte f.Pos.1o	AE o1o 38	25	Federfuss	AE 154 oo
11	Lüftungsgitter	AE o13 51	26	Lampenabdeckung	A3 372 73
12	Handgriff	AE o13 5o	27	Lampenhalter	A3 755 87
13	Scharnier	AE 5o1 68	28	Kappe f.Schalter	P5 51o 88
13a	Mutternplatte f.Pos.13	AE o1o 37	29	Kippschalter	AE oo7 74
14	Abdeckplatte	PW 51o 13/o2		Emblem	A3 825 33
15	Knopf f.Spannungskarussell	49 946 31		Schriftzug "Philips"	PW 247 85


1
2
3
4
5
6
7
8
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

Spezial - Ersatzteile

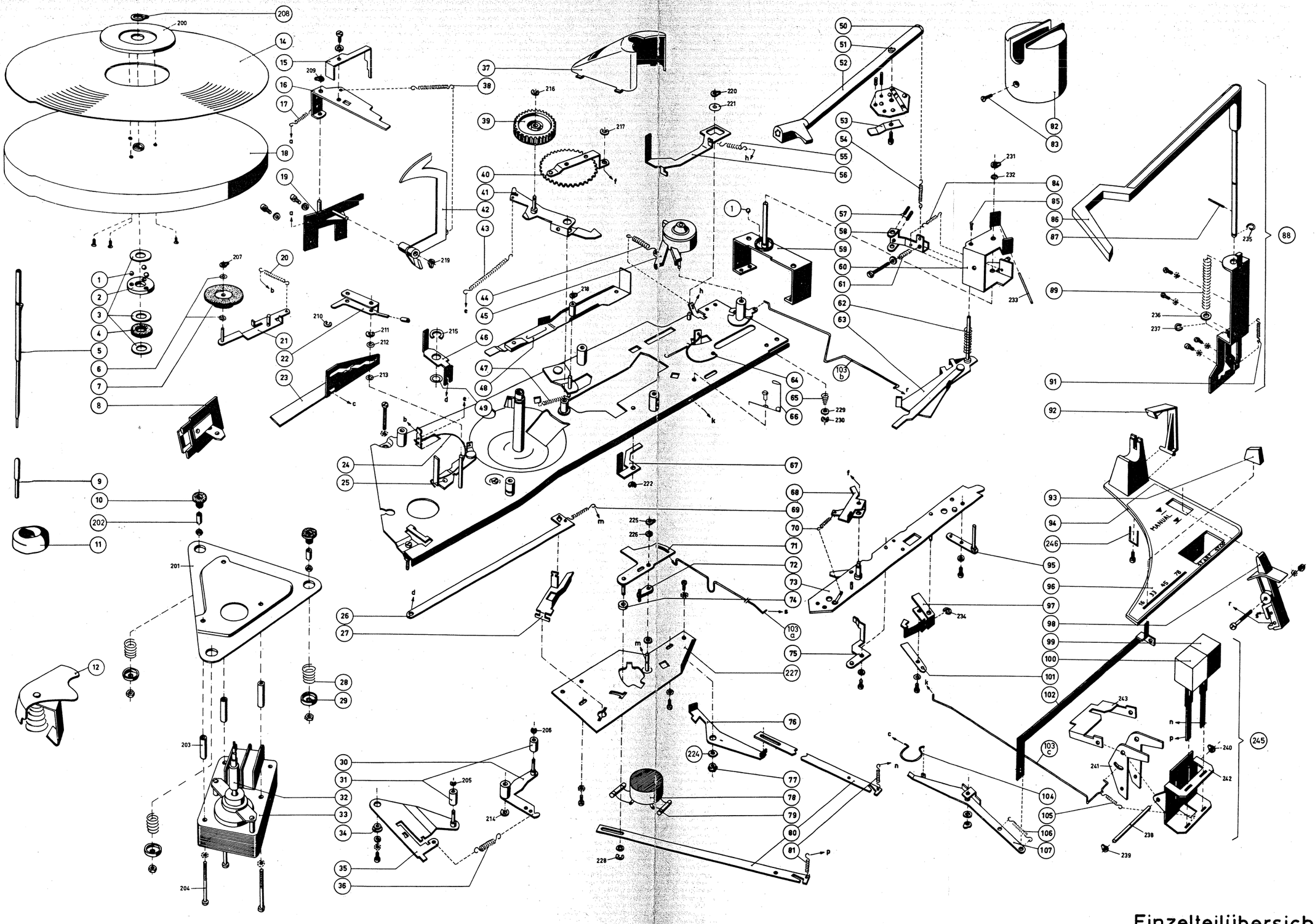
Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS-Service-Standard-Material-Sortimenten enthalten.

Mechanische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
1	Kugel	89 2o5 o2
2	Kugelkäfig	PW o53 58
3	Scheiben f.Kugelkäfig	AE o1o 1o
4	Gummischeibe	PW o7o 56
5	Zentralachse lang	PW 296 4o
6	3cheiben f.Gummizwischenrad	PW o52 29
7	Gummizwischenrad	AE 151 44
8	NF-Schalter	PW 297 9o
9	Zentrierstift	PW 295 91
1o	Gummitülle f.Abstandsstück	PW o7o 34
11	Bobby für M 45-Platten	TD 3oo 54
12	Montageplatte komplett mit	PN 8o2 9o
	Blattfeder	PW 296 55
	Kegelstumpffeder	PW 296 88
	Philips-Schriftzug	PW 247 85
	Philips-Emblem	A3 825 33
14	Auflage f.Plattenteller	PW o7o 55
15	Bügel f.Anschlagbügel	PW 297 86
16	Anschlagbügel	PW 297 85
17	Zugfeder	PW 297 98
18	Plattenteller ohne Auflage	PW 296 9o
19	Bügel f.Durchmesserabtaster	PW 297 8o
2o	Zugfeder	PW 354 42
21	Bügel mit Achse	PW 354 34
22	Umschaltbügel mit Hülse	PW 354 37
23	Bügel	PW 297 97
24	Profilfeder	PW 354 69
25	Rolle	PW o53 62/93
26	Schaltstreifen f.Schalthebel	PW 354 3o
27	Schalthebel	PW 354 29
28	Druckfeder	49 935 3o
29	Federschale	PW 26o 67
3o	Hebel	PW 297 49
31	Kunststoffrolle	PW o53 59
32a	Pulley 5o Hz	PW 3o2 62
32b	Pulley 6o Hz	PW 3o2 67
33a	Motor 5o Hz	PW 3o2 5o
33b	Motor 6o Hz	PW 3o2 7o
34	Buchse	AE o1o 31
35	Wechselhebel	PW 297 5o
36	Zugfeder	PW 297 53
37	Kappe f.Durchmessertaster	PW o53 67
38	Zugfeder	PW 297 88
39	Kunststoffzahnrad	PW o53 6o
4o	Metallzahnrad m.Bügel	PW 297 4o
41	Schaltbügel f.NF-Schalter	PW 297 47
42	Durchmesserabtaster	PW o53 63
43	Zugfeder	PW 354 41
44	Zugfeder	PW 297 57
45	Kupplungsscheibe m.Belag	PW 297 54
46	Bügel	PW 354 43
47	Zugfeder	PW 297 44
48	Mitnehmer	PW 297 37
49	Scheibe	PW 354 44
5o	Abschlußstück f.Tonarm	PW o53 69
51	Mutter	B o18 AD/3
52a	Tonarm	PN 8o2 79
52b	Tonarm m.Pos.5o,51,53,54,6o	PW 297 7o
53	Blattfeder	PW 297 76
54	Zugfeder	PW 297 77
55	Zugfeder	PW 297 87
56	Bügel	PW 297 84
57	Schraube	9 97/3x1o
58	Einstellbügel f.Tonarm	AE oo8 8o
59	Bügel mit Tonarmachse	PW 297 6o
6o	Bügel f.Tonarmhalterung	PW 297 75
61	Druckfeder	PW 297 78
62	Druckfeder	PW 297 64
63	Anschlagplatte mit Achse	PW 297 65
64	Profilfeder	PW 297 56
65	Druckfeder	AE o1o 15
66	Profilfeder	PW 297 59
67	Einstellbügel	PW 297 27
68	Schaltbügel	PW 297 45
69	Zugfeder	PW 354 31
7o	Zugfeder	PW 297 46
71	Schalterplatte mit Achse	PW 354 26
72	Schalthebel (Kunststoff)	PW o53 77
73	Schieber	PW 297 3o
73a	Kunststoffrolle f.Schieber	PW o53 79
74	Kunststoffrolle	PW o53 78
75	Bügel	PW 297 28
76	Stopbügel	PW 354 32
77	Gewindebuchse	PW 354 33
78	Motorschalter	F o71 AA/o5
79	Kondensator	9 o4/5K6
8o	Schaltstreifen	PW 296 64
81	Zugfeder	PW 296 71
82	Verkleidung f.Tonarmhalterg.	PW o53 68
83	Schraube	B o55 GL/3x8
84	Zugfeder	PW 297 79
85	Druckfeder	PW 297 69
	Zugfeder	PW 296 66
86	Plattenhalter	B o74 AF/2x16
87	Spannhülse	
88	Plattenhaltereinheit mit	PW 296 65
	Pos. 86,87, 89 und 91	PW 296 78
89	Druckfeder	PW 296 7o
91	Zugfeder	PW o53 74
92	Klammer f.Tonarm	PW o53 72
93	Knopf f.Drehzahleinstellung	
94	Schalterplatte m.Tonarmauf-	
	lage ohne Pos.92,96 und 246	PW o53 65
95	Platte mit Achse	PW 297 25
96	Beschriftungsplatte f.Pos.94	PW 296 56
97	Bügel	PW 297 29
98	Hebel	PW o53 71
99	Stoptaste (rot)	PW 296 83
1oo	Starttaste (weiss)	PW 296 82
1o1	Blattfeder	PW 297 36
1o2	Schaltstange	PW 296 74
1o3a	Schaltstange	PW 296 73
1o3b	Schaltstange	PW 296 72
1o3c	Schaltstange	PW 296 62
1o4	Profilfeder	PW 296 79
1o5	Zugfeder	PW 296 63
1o6	Zugfeder	PW 296 71
1o7	Schalthebel	PW 296 76
2o2	Abstandsstück	49 937 79
2o8	Spannring f.Plattenteller	B o45 BF/9
224	Ring	AE oo8 28
227a	Schaltermontageplatte	PW 354 22
227b	Schaltermontagepl.m.Netzsch.	PW 354 21
245	Drucktasteneinheit mit	
	Pos. 99,1oo,238-243	PW 296 8o
246	Feder für Pos.92	PW 296 57
	Transportbefestigungsmaterial	
	(2 x je Chassis)	PW 296 95

Achtung! Bei Bestellung von farbigen Teilen bitte Farbe angeben!

PHILIPS *Service*



Einzelteilübersicht

Nachdruck nicht gestattet / Änderungen vorbehalten.